

Panasonic

Guia de Instalação

Instruções de instalação incluídas

Câmara de rede **Apenas para uso profissional**

Utilização interior

Nº MODELO **WV-S1136**



Sobre os manuais do usuário

A documentação do produto é composta dos seguintes documentos.

- Guia de Instalação (este documento):** Fornece informações sobre as "Precauções", "Precauções para a instalação" e o método de instalação.
- Basic Information (Inglês apenas) (no seguinte manual do site):** Fornece informações sobre as "Precauções para uso", "Partes e funções" e "Especificações detalhadas".
- Operating Instructions (Inglês apenas) (no seguinte manual do site):** Explica como fazer configurações e operar a câmera. https://security.panasonic.com/training_support/documentation_database/



"<No. de controle: C****>" usado nestes documentos deve ser utilizado para procurar por informação no nosso website de apoio (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/) e orientá-lo para a informação correta.



- Antes de tentar conectar ou operar este produto, favor ler estas instruções cuidadosamente e então guardar este manual para referência futura.
- O cartões de memória microSDXC/ microSDHC/ microSD são descritos como cartão de memória microSD.
- Devido às melhorias do produto, a aparência externa e outras partes mostradas neste manual podem diferir do produto real, desde que não interfiram com o uso normal.



Panasonic Corporation

http://www.panasonic.com



Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2021

N0521-0 PGQP3176ZA

Informações sobre o descarte em outros países fora da União Europeia



Estes símbolos são válidos apenas na União Europeia. Se você deseja descartar estes itens, entre em contato com as autoridades locais ou com o seu revendedor e pergunte sobre o método de descarte correto.

Cuidado: <ul style="list-style-type: none">A fonte de alimentação CC conectada à câmera deve estar no mesmo edifício. A câmera de rede destina-se apenas para uma conexão a uma rede Ethernet ou PoE sem roteamento à planta exterior. Este produto não tem interruptor de alimentação. Certifique-se de instalar dispositivos de desconexão, como, por exemplo, um disjuntor para cortar a alimentação principal do equipamento de alimentação para este produto. Conecte apenas a fonte de alimentação de 12 V CC de Classe 2 (UL 1310/CSA 223), uma fonte de alimentação limitada (IEC/EN/UL/CSA 60950-1, IEC/EN/UL/CSA 62368-1, Anexo Q) ou IEC/EN/UL/CSA 62368-1 PS2. Antes de tentar conectar ou operar este produto, leia cuidadosamente estas instruções.	Aviso: <ul style="list-style-type: none">Este produto não é adequado para uso em locais onde crianças possam estar presentes. Não instale este produto em locais onde pessoas comuns possam acessar facilmente. Este produto é um equipamento profissional. Para obter informações sobre parafusos e outras peças necessárias para a instalação, consulte a seção correspondente deste documento.
<div><div>■</div><div>■</div><div>■</div></div> : Símbolo de corrente contínua	

Precauções

■ **Não insira objetos estranhos.**

Fogo ou choque elétrico pode ser causado se água ou objetos estranhos, como objetos de metal, entrar no interior da unidade.

Desligue-a imediatamente a alimentação e entre em contato com um técnico de serviço qualificado para reparos.

■ **Não utilize este produto em uma atmosfera inflamável.**

Caso contrário poderá ocorrer uma explosão resultando em ferimentos.

■ **Evite instalar esta câmera em locais onde danos gerados pela presença de sal ocorram ou gás corrosivo seja produzido.**

Caso contrário, as porções de montagem se deteriorarão e ferimentos ou acidentes poderão ocorrer devido a uma queda do produto.

■ **Não bata ou aplique choques fortes a este produto.**

A inobservância disso poderá provocar ferimentos ou incêndio.

■ **Mantenha os cartões de memória microSD longe do alcance de bebês e crianças.**

Caso contrário, os cartões podem ser engolidos por engano.

Em tal caso, consultar um médico imediatamente.

■ **Não pendurar deste produto ou utilizar este produto como um pedestal.**

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos ou acidentes.

■ **Não danifique o cabo de alimentação.**

Não danifique, modifique, torça, estique, ou dobre forçadamente o cabo de alimentação. Não coloque objetos pesados em cima, e mantê-lo longe de fontes de calor.

A utilização dum cabo de alimentação danificado pode causar choque elétrico, curto-circuito ou incêndio. Consulte o distribuidor para reparos.

■ **Não tente desmontar ou modificar este produto.**

Caso contrário poderá ocorrer fogo ou choque elétrico. Consulte o distribuidor para reparos ou inspeções.

■ **Não instalar ou limpar a câmera, ou tocar neste produto, no cabo de alimentação ou nos cabos de conexão durante tempestades com raios.**

Caso contrário isto pode causar choque elétrico.

■ **Confie o trabalho de instalação a um técnico autorizado.**

O trabalho de instalação requer técnica e experiência. Ignorar estes fatores pode causar fogo, choque elétrico, ferimentos ou danos ao produto. Certifique-se de consultar o distribuidor.

■ **Interrompa a operação imediatamente quando algo anormal estiver ocorrendo com este produto.**

Quando fumaça for gerada pelo equipamento, algum odor da fumaça for detectado proveniente do equipamento ou a parte externa do equipamento estiver deteriorada, o uso contínuo poderá causar fogo ou mesmo uma queda do equipamento resultando em ferimentos ou danos ao equipamento.

Neste caso, desligue-a imediatamente a alimentação e entre em contato com um técnico de serviço qualificado para reparos.

■ **Selecione uma área de instalação que possa suportar o peso total do produto.**

Selecionar uma superfície de instalação inadequada pode fazer com este equipamento caia ou tombe, resultando em ferimentos ou acidentes. O trabalho de instalação deve ser iniciado após a aplicação de um reforço suficientemente resistente.

■ **Inspeções periódicas devem ser realizadas.**

Ferrugem nas partes metálicas ou nos parafusos pode causar uma queda do produto resultando em ferimentos ou acidentes. Consulte o distribuidor para as inspeções apropriadas.

■ **Desligue a alimentação ao efetuar o cablagem deste produto.**

Caso contrário isto pode causar choque elétrico. Além disso, o curto-circuito ou cabeamento incorreto pode causar um incêndio.

■ **Instale este produto em um local suficientemente alto para evitar colisões com pessoas e objetos.**

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos.

■ **As medidas de proteção contra queda deste produto devem ser adotadas.**

Deixar de observar isso poderá causar uma queda resultando em ferimentos. Certifique-se de instalar o fio de segurança.

■ **Não instale este produto em locais sujeitos a vibração.**

Afrouxar parafusos ou pinos de montagem pode causar uma queda do equipamento resultando em ferimentos ou acidentes.

■ **Realize corretamente todo o cablagem**

Os curtos-circuitos na cablagem ou cablagem incorreta pode causar fogo ou choque elétrico.

■ **Instale o produto de forma segura em uma parede ou teto de acordo com as instruções de instalação.**

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos ou acidentes.

■ **Não esfregue as bordas das partes metálicas com a mão.**

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos.

■ **Desligue a câmera quando limpá-la.**

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos.

Software de código aberto

- Este produto contém software de código aberto licenciado sob GPL (GNU Licença Pública Geral), LGPL (GNU Licença Pública Geral Reduzida), etc.
- Os clientes podem duplicar, distribuir e modificar o código aberto do software sob licença da GPL e/ou LGPL.
- Para maiores detalhes sobre a licença e código-fonte do software de código aberto, clique em "Clique aqui para informação sobre o OSS" na página "Apoio" do menu de configuração deste produto e leia o conteúdo exibido.
- Observe que nós não responderemos a quaisquer perguntas relativas sobre o conteúdo do código aberto.

Direitos autorais

Exceto para software de código aberto licenciado sob GPL/LGPL e assim por diante, a distribuição, cópia, desmontagem, compilação reversa e engenharia reversa do programa do software fornecido com esta câmera são expressamente proibidas. Além disso, a exportação de qualquer software fornecido com esta câmera, violando as leis de exportação, é proibida.

Marcas comerciais e marcas comerciais registradas

- Microsoft, Windows, Windows Media, Microsoft Edge, e ActiveX são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Intel e Intel Core são marcas comerciais da Intel Corporation ou seus subsidiários nos EUA e/ou em outros países.
- Adobe, Acrobat e Reader são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Adobe nos Estados Unidos e/ou outros países.
- O logotipo microSDXC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.
- iPad e iPhone são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.
- Android e Google Chrome são marcas registradas da Google LLC.
- Firefox é uma marca comercial da Mozilla Foundation nos EUA e em outros países.
- A palavra "Código QR" é uma marca registrada da DENSO WAVE INCORPORATED no Japão e em outros países.
- Todas as outras marcas registradas aqui mencionadas pertencem a seus respectivos proprietários.

Precauções para a instalação

A Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. não assume qualquer responsabilidade por ferimentos ou danos à propriedade resultantes de falhas devidas à instalação ou operação inadequada inconsistentes com esta documentação.

■ **A fim de evitar lesões, o produto deve ser instalado com segurança em uma teto ou parede de acordo com o Guia de Instalação.**

■ **Área de instalação para este produto**

- Selecione um lugar apropriado para a área de instalação (como uma parede ou teto forte) no seu ambiente particular.
- Certificar-se de que a área de instalação seja robusta o suficiente para fixar este produto, tal como um teto de concreto.
- Instalar a câmera na área da fundação arquitetural ou em um ponto que seja suficientemente robusto.
- Não monte o produto em uma placa de gesso ou seção de madeira porque estas não suportarão o peso do equipamento. Se houver necessidade de montagem do produto neste tipo de superfície, a superfície em uso deverá ser adequadamente reforçada.

■ **Esta câmera foi projetada para uso em ambientes internos.**

Este produto não pode ser instalado em ambientes externos. Não exponha esta câmera à luz solar direta por longos períodos de tempo e não a instale próxima a um aquecedor ou ar condicionado. Caso contrário, isto poderá causar deformação, descoloração e defeitos.

Mantenha esta câmera afastada da água e umidade.

■ **Não coloque este produto nos seguintes locais**

- Locais em que um agente químico seja utilizado como, por exemplo, aqueles usados em piscinas
- Locais sujeitos a umidade ou fumaça de óleo, como uma cozinha
- Locais específicos sujeitos a atmosfera ou solventes inflamáveis
- Locais em que uma radiação, raios X, ondas de rádio intensa ou um campo magnético forte seja gerado
- Locais perto da costa diretamente expostos à brisa do mar, ou em locais expostos a gases corrosivos, como em fontes termais, regiões vulcânicas, etc.
- Locais onde a temperatura não esteja dentro da faixa especificada.
- Locais sujeitos a vibrações, tais como em veículos, embarcações, ou acima das linhas de produtos (Este produto não foi projetado para uso dentro de veículos.)
- Locais onde podem ser diretamente molhados devido à chuva ou respingos de água (inclusive sob os beirais, etc.)
- Locais sujeitos a umidade ou pó
- Locais sujeitos a mudanças bruscas de temperatura, tais como próximo de aberturas de saída de ar de condicionadores de ar ou portas de entrada de circulação de ar
- Locais perto de produtos de borracha (gaxetas, pés de borracha, etc.)

■ **Aperto dos parafusos**

Não utilize uma parafusadeira de impacto. O uso desta parafusadeira pode danificar os parafusos ou apertá-los excessivamente.

■ **Sobre a reflexão de luz do exterior ou luz IR**

Um fantasma pode aparecer na tela dependendo do ângulo de incidência da luz externa. No caso de usar a luz IR, a instalação de uma câmera perto a uma parede pode provocar a reflexão dos raios infra-vermelhos, fazendo que uma parte da tela ou toda a tela fique esbranquiçada.

Acesse o nosso site de apoio <No. de controle: C0109> para exemplos de imagens e medidas a tomar.

■ **Tome cuidado com a umidade**

Instale este produto em locais onde a umidade é baixa. Se a instalação é realizada quando está chovendo ou em condições muito úmidas, o interior pode ser afetado pela umidade, causando embaçamento dentro da lente.

■ **Proteção contra raios**

Quando os cabos são utilizados no exterior, há uma possibilidade de que podem ser afetados por raios. Neste caso, instale um para-raios perto da câmera e assegure que o comprimento do cabo de rede, entre a câmera e o para-raios é o mais curto possível, para evitar a possibilidade de que um raio possa afetar a câmera.

■ **Quando podem ocorrer perturbações de ruído**

Pode aparecer ruído no vídeo ou áudio perto de fortes campos elétricos a partir de uma antena de TV ou rádio, motores e transformadores, ou fortes campos elétricos/campos magnéticos a partir de uma linha elétrica (linha de lâmpadas) de 100 V CA ou mais. Realize o trabalho de distribuição de energia para manter 1 m de distância deles e realize o trabalho do eletroduto utilizando tubos de metal. (Certifique-se de fazer a conexão do terra dos tubos de metal).

■ **Certifique-se de remover este produto se não é mais usado.**

■ **Este produto não tem interruptor de alimentação.**

Para desligar a alimentação, desconecte a alimentação da fonte de alimentação de 12 V, c.c. ou do dispositivo PoE.

■ **Sobre a bateria**

No interior da câmera está instalada uma bateria. Não deixe a bateria exposta em ambientes de calor excessivo como resultado da luz solar ou fogo.

■ **Classificação do equipamento e rótulo de indicação da fonte de alimentação**

Referir-se ao rótulo de indicação no lado superior desta unidade para ver a classificação do equipamento, a fonte de alimentação e outras informações.

Guia de solução de problemas

Antes de solicitar serviço, consulte “Troubleshooting” de “Basic Information” e “Operating Instructions”. Então, confirme o problema.

Especificações	*Para obter mais informações, consulte as "Basic Information".
Fonte de alimentação*1:	12 V, c.c. <p>PoE (conforme IEEE802.3af)</p>
Consumo de energia*1:	12 V, c.c.: 480 mA/Aprox. 5,8 W <p>PoE 48 V, c.c.: 130 mA/Aprox. 6,3 W (dispositivo Classe 2)</p>
Ambiente de funcionamento <p>Temperatura operacional ambiente:</p>	−10 °C a +50 °C <p>(Faixa de alimentação ligada: 0 °C a 50 °C) <p>10 % a 90 % (sem condensação)</p></p>
Umidade operacional ambiente:	
Ambiente de armazenamento <p>Temperatura de armazenamento:</p> <p>Umidade de armazenamento:</p>	−30 °C a +60 °C <p>10 % a 95 % (sem condensação)</p>
Saída de monitor (para ajuste):	VBS: 1,0 V [p-p]/75 Ω, composto,Tomada de pinos <p>Um sinal NTSC ou PAL pode ser emitido a partir da câmera (pressione o botão INITIAL SET rapidamente (dentro de 1 segundo) ou use o software para selecionar o sinal NTSC ou PAL).</p>
Terminais de entrada/saída externa (EXT I/O):	ALARM IN1 <p>(Entrada de alarme 1/ Entrada Preto e Branco/ Entrada de ajuste da hora automático) (x1)</p> <p>ALARM IN2 (Entrada de alarme 2/ALARM OUT) (x1)</p> <p>ALARM IN3 (Entrada de alarme 3/AUX OUT) (x1)</p>
Entrada de áudio: <p>Para entrada de microfone:</p>	Miniconector estéreo de ø3,5 mm <p>Microfone aplicável recomendado: Tipo de alimentação adicional (Sensibilidade de microfone: −48 dB±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)) <p>Impedância de entrada: Aprox. 2 kΩ (desequilibrado) <p>Voltagem de alimentação: 2,5 V ±0,5 V <p>Nível de entrada: Aprox. −10 dBV</p></p></p></p>
Para entrada de linha:	
Saída de áudio:	Miniconector étéreo de ø3,5 mm (Saída de áudio é monofônica.) <p>Impedância de saída: Aprox. 600 Ω (desequilibrado) <p>Nível de saída: −20 dBV</p></p>
Dimensões:	75 mm (L) × 57 mm (A) × 146 mm (C) <p>(excluinndo lente/conector do cabo de alimentação)</p>
Peso:	Aprox. 370 g
Acabamento:	Resina PC/ABS, i-PRO branco

*1 Acesse ao nosso site da web de apoio <No. de controle: C0106> para informações adicionais sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia.

Acessórios opcionais

 Últimas informações → Site de suporte "Accessory Selector" <No. de controle: C0501>

Acessórios padrão

Guia de Instalação (este documento)1 pç.

Certificado de garantia.....1 pç.

| Important Safety Instructions1 pç. Rótulo de código*11 pç. | |

*1 Este rótulo pode ser requerido para a gestão da rede. Tenha cuidado para não perder este rótulo.

As seguintes peças são utilizadas durante os procedimentos de instalação.

Conector do cabo de alimentação.....1 pç.

Fio de segurança.....1 pç.

| Base de instalação1 pç. Arnuela.....1 pç. | |
| Orelha do fio de segurança.....1 pç. Arnuela de pressão1 pç. | |

Parafuso de fixação da orelha do fio
(M2,5 × 8 mm.....2 pçs.

(deles, 1 sobressalente)

 Basic Information "Mount base"

Outros itens que são necessários (não incluídos)

Método de instalação	Parafuso recomendado*1	Mínima resistência à extração (por 1 pç.)²
Para montagem no teto <p>Suporte de montagem: 260 g <p>Câmera: 370 g</p></p>	M6 × 16 mm ³ *4 × 4 pçs.	562 N ⁵
	M4 × 16 mm ³ × 1 pç.	24,5 N
Para montagem na parede <p>Suporte de montagem: 420 g <p>Câmera: 370 g</p></p>	M6 × 16 mm ³ *4 × 4 pçs.	724 N ⁵
	M4 × 16 mm ³ × 1 pç.	24,5 N

*1 Selecione parafusos de acordo com o material do local onde a câmera será montada. Neste caso, não devem ser utilizados parafusos e pregos para madeira.

*2 Este valor indica a força mínima de extração requerida por parafuso. Para obter informações sobre a mínima resistência à extração, acesse nosso site da web de apoio <No. de controle: C0120>.

*3 O comprimento do parafuso é um exemplo ao instalar a câmera em um teto ou uma parede grossa, com uma espessura de 20 mm ou mais.

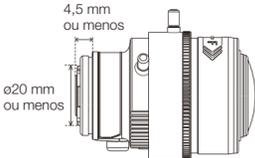
*4 O número de parafusos ou parafusos chumbadores necessários varia de acordo com as especificações do suporte de montagem (aquisição local). Consulte as instruções de operação do suporte de montagem (aquisição local) para obter informações sobre o seu método de montagem do suporte de montagem.

*5 Certifique-se de que os parafusos ou parafusos chumbadores adquiridos por separado, quando obtém localmente o suporte de montagem para o teto ou na parede, são capazes de suportar o peso total (incluindo a força de momento ao montar na uma parede).

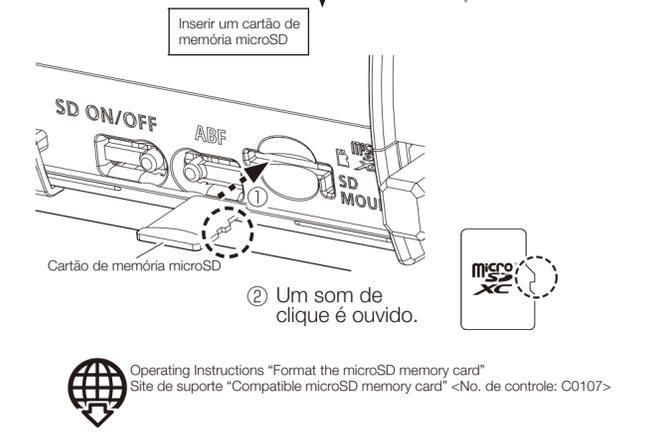
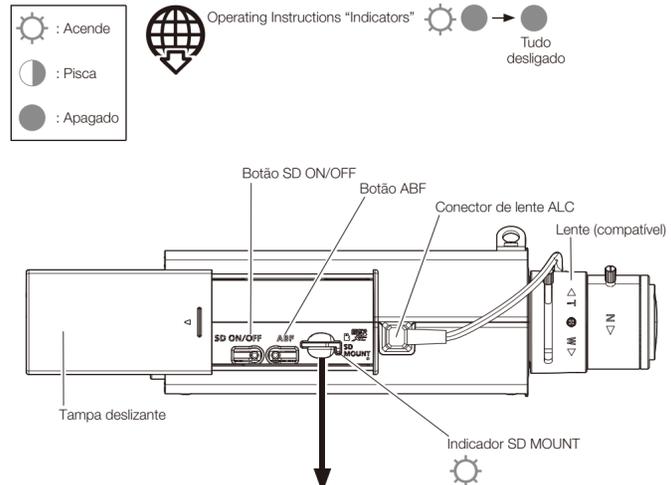
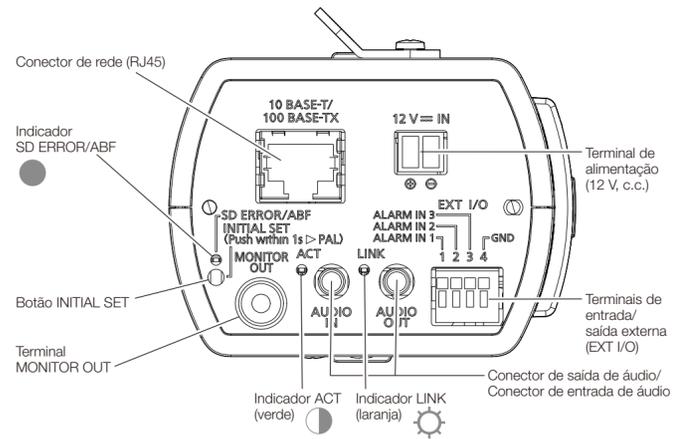
- Cabo de Ethernet com conector RJ45 (categoria 5e ou melhor, reto, 4 pares (8 pinos))
- Se necessário, cabo de entrada de áudio, cabo de saída de áudio, cabos de E/S do alarme, cabo da fonte de alimentação
- Ferramentas
- Lente compatível

 Site de suporte "Compatible lens" <No. de controle: C0102>

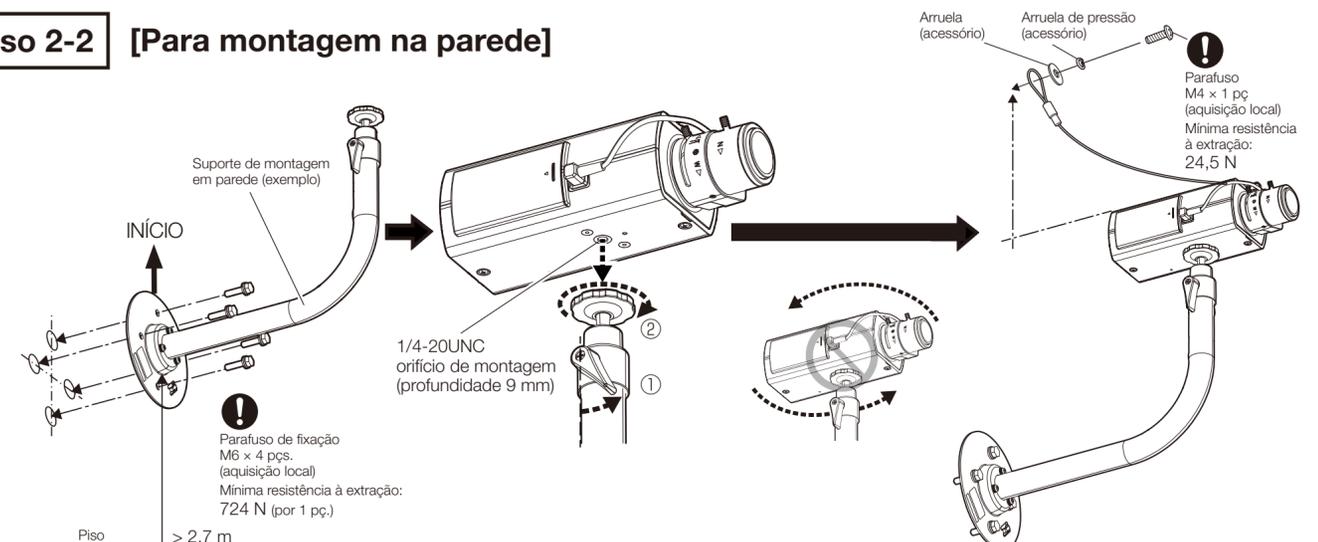
* Ao usar uma lente feita por outras companhias, use uma lente que tem uma porção sobressaída a partir da superfície de montagem de ø20 mm ou menos e uma porção sobressaída a partir da face do flange de 4,5 mm ou menos. As lentes sem um mecanismo de ajuste de foco e as lentes zoom não podem ser usadas.



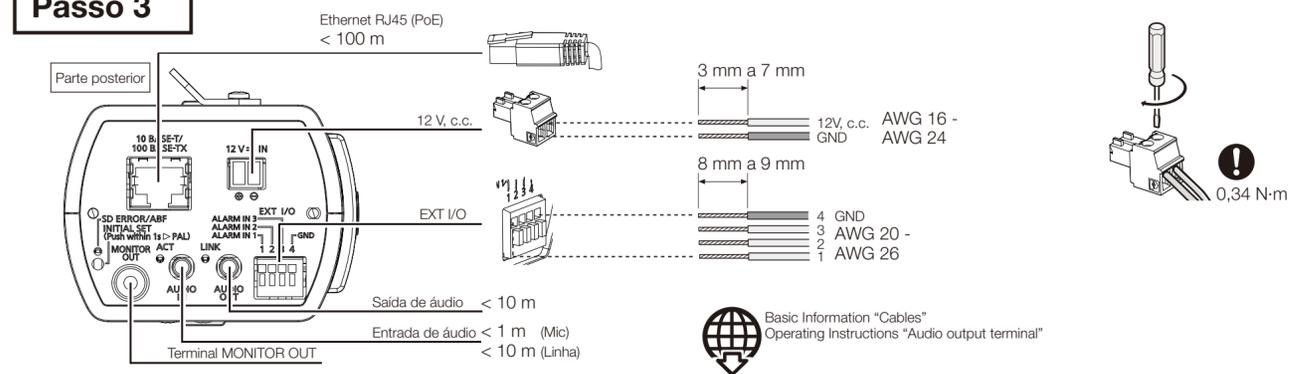
Partes e funções



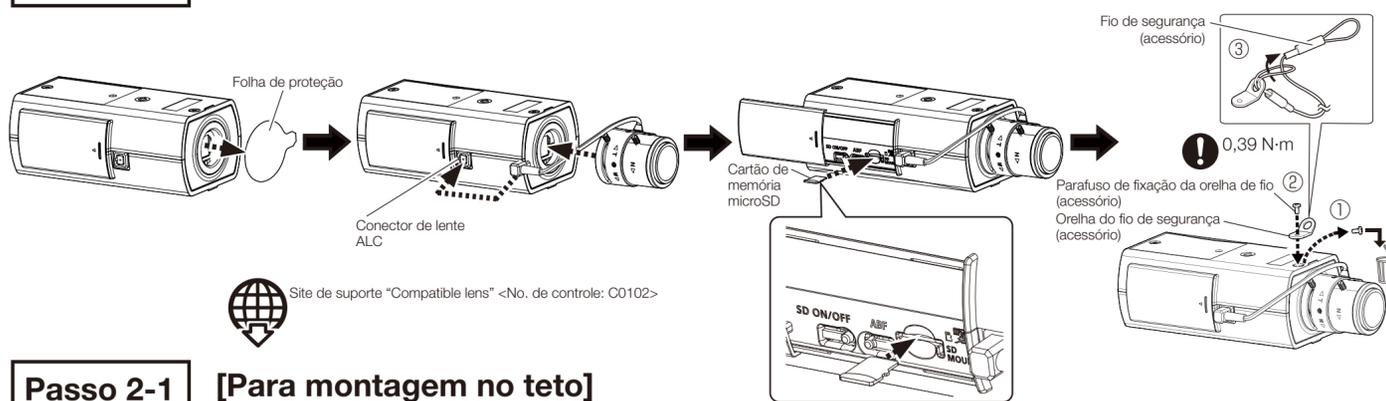
Passo 2-2 [Para montagem na parede]



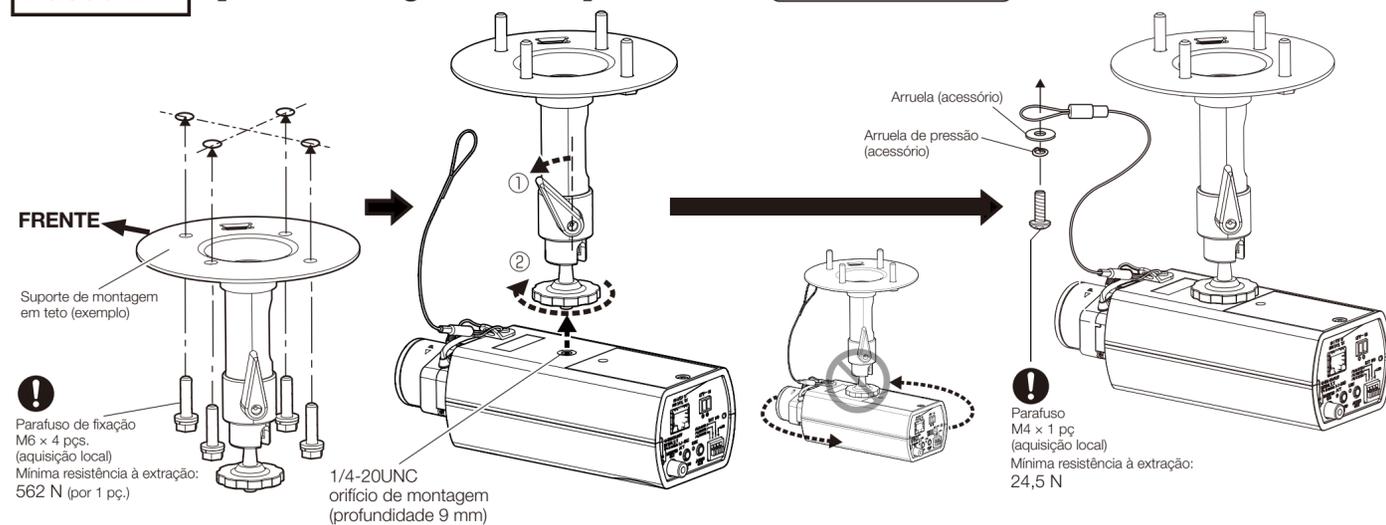
Passo 3



Passo 1 Preparativos



Passo 2-1 [Para montagem no teto]



Passo 4 → Energia Ligada (12 V, c.c./PoE)

